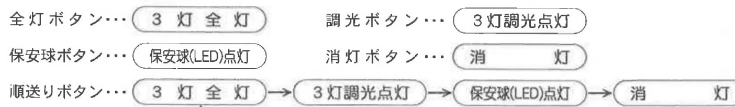


操作方法

■点灯切替の操作方法

リモコン送信機の各ボタンを押すことにより、次のように点灯状態が切り替わります。



■壁スイッチコントロール機能（ワンタッチスイッチ機能）について

壁スイッチですばやく（約2秒以内）OFF → ON することにより、次のように点灯順序が切り替わります。



※壁スイッチをOFFにするとの点灯状態でも消灯します。

■スリープタイマーの操作方法

◆30分後に蛍光灯を消灯させたい場合

30分スリープタイマーボタンを押す。
※蛍光灯が消灯している時は設定できません。

確認音“ビピー”
【設定完了】

◆60分後に蛍光灯を消灯させたい場合

60分スリープタイマーボタンを押す。
※蛍光灯が消灯している時は設定できません。

確認音“ビ”
【設定完了】

◆スリープタイマーを解除したい場合

30分に設定している場合は30分スリープタイマーボタンを、60分に設定している場合は60分スリープタイマーボタンを押す。

確認音“ピー”
【解除完了】

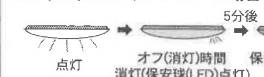
注意事項

- ・リモコン以外ではスリープタイマーの設定はできません。
- ・確認音が鳴らなかった場合は、設定されなかった可能性がありますので、再度設定をお願いします。
- ・設定を変更したい場合はいったんスリープタイマーを解除し、設定しなおしてください。

- ・スリープタイマーが設定されているかどうか、本体及びリモコンで確認することはできません。
- ・スリープタイマー設定中、リモコンや壁スイッチで蛍光灯を消灯させた場合や、停電などで電源が2秒以上OFFになった場合は、スリープタイマーは自動的に解除されます。

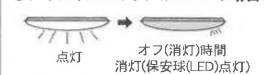
スリープタイマー（60分、30分）で蛍光灯を消灯させる時、保安球(LED)点灯/不点灯をチャンネルスイッチによって選ぶことができます。

●チャンネルスイッチがCH1の場合



保安球(LED)を消灯させたいときにご使用ください。

●チャンネルスイッチがCH2の場合



保安球(LED)を点灯させたいときにご使用ください。

※必ず照明器具本体のチャンネルスイッチと合わせてご使用ください。

器具のはずしかた

重要

必ず電源を切って本体やランプが冷えてから行ってください。

■カバーの外しかた

カバーを左に回してください。



カバーは無理にはずさないでください。カバーの割れ、落下によるけがの原因となります。

■電源の外しかた

右図のようにコネクタの矢印部分を押しながらコネクタを引き抜いてください。



■本体の外しかた

本体中央部のレバーを矢印方向へ引いてください。



■アダプタの外しかた

アダプタの赤いボタンを押しながら矢印方向に回してください。



注意

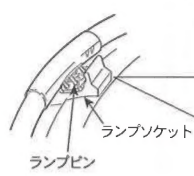
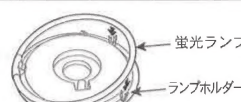
※ボタンを押さずに回すと引掛シーリングが破損します。

ランプの取付、取外し

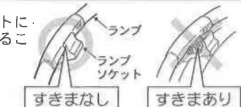
ランプ交換の際は、NEC蛍光ランプ・ホタルックスリムをご指定ください。

ランプの取付

- ①ランプピンをランプソケットに差し込んでください。
- ②図のようにランプホルダーにランプを押し付けてください。



ランプがランプソケットに確実に差し込まれていることを確認してください。



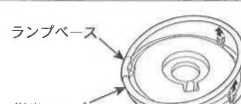
警告

落下のおそれあり

取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

ランプの取外し

- ①ランプベース部を手で押さえながらランプホルダーからランプを取り外してください。
- ②ランプソケットからランプを取り外してください。



故障？と思ったら

ご使用中に異常が生じたときは下表を参考にお調べください。

下表以外の故障と思われるときは、電源を切り、お近くのNEC製品取扱店にご相談ください。

なお連絡されるときは器具の形式名及びお問い合わせ時期をお忘れなくお知らせください。形式名は器具本体部の器具ラベルに表示しています。

故障の状態	主 な 原 因
蛍光ランプが点灯しない	蛍光ランプがランプソケットに正常に取り付いていない。 蛍光ランプの寿命
保安球(LED)が点灯しない	照明器具の壁スイッチがオフになっている。
いずれも点灯しない	照明器具の壁スイッチがオフになっている。

故障の状態	主 な 原 因
照明器具を操作できない	照明器具の壁スイッチがオフになっている。 リモコンの電池が残り少なくなっている。 リモコンの電池の極性(+)・(-)が間違っている。 照明器具のランプが切れている。 チャンネルスイッチが合っていない。

NEC 照明器具

保証書添付 保存用 取扱説明書

【注意図記号とシグナル用語の意味について】

- ▲警告：誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。
- ▲注意：誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

- ⚠：この記号は、注意(警告)をうながす内容があることを知らせるものです。
- 🚫：この記号は、禁止の行為であることを知らせるものです。
- 📌：この記号は、行為をお守りいただく内容を知らせるものです。

使用上のご注意

この器具は、FHC20、FHC27、FHC34専用器具です。従来のFCL30、FCL32、FCL40は使用できません。

■本器を分解したり、改造しないでください。
火災などの原因になります。

■精密機器のため落下などの衝撃を加えないでください。

■壁スイッチで電源を切った場合及び停電の場合は、リモコン送信機で操作しても作動しません。
壁スイッチON及び停電復帰後は、全灯状態になります。

■点灯中や消灯直後、カバー等のプラスチックの伸縮により、「ビシ・ビシ」、「ポッ・ポッ」という摩擦音が生じることがあります。

■ランプが点灯するとき、ランプ管端部が赤く光ることがあります。

■本器具に添付のリモコン送信機は、当社リモコン照明器具専用です。リモコン式テレビなどには使用できません。

また、テレビやビデオのリモコン送信機では、照明器具は作動しません。

■器具の近くでラジオや赤外線リモコン方式の電気機器を使用されますと、雑音が入ったり、リモコンを操作しても作動しない場合があります。

■本器具をご使用中あるいはリモコン送信機で消灯させた状態で停電した場合、停電から復帰したときは全灯状態となります。長期間のお出かけの際には、壁スイッチで電源を切ってください。

■この器具はリモコンスイッチで消灯してもリモコン部の回路が約1.0Wの電力を消費しておりますので、節電のために長期外出時には壁スイッチを切ってください。

■リモコン送信機は器具に向けて操作してください。
リモコン送信機の周囲にしゃべり物がある場合、器具が作動しませんので、しゃべり物を取除いて再度ボタンを押してください。

■照明器具にリモコンの信号が届く範囲でご使用ください。
※部屋の温度によっては、リモコンが動作しづらいことがあります。

■天井や、壁、床の色や材質によってはリモコンが動作しづらいことがあります。

■乾電池の寿命は、マンガン乾電池 1日10回使用の場合で約6ヶ月です。(目安)

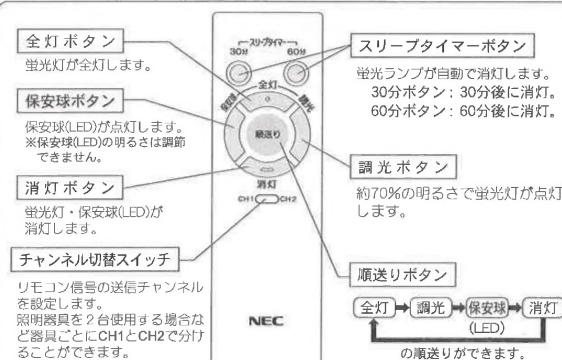
■ニッケル電池などの充電式乾電池は使用できません。

■乾電池は、単3形乾電池をご使用ください。

■乾電池は、+・-の極性を正しく入れてください。

■シンナー・ベンジンなどの揮発性のものやアルカリ系洗剤などを使用して本体を拭かないでください。
外郭強度の低下、変色、故障の原因になります。

リモコンの名称



電池の入れかた

1. リモコン裏面の電池カバーを軽く押しながら手前に引いて外してください。
2. 単3形乾電池2本を、右図のように(+)の向きを合わせてセットする。
3. 電池カバーをスライドさせ、カバーを閉じる。



リモコンケースを壁等に取付ける場合

付属の木ネジでしっかり壁等に取り付けてください。リモコンケースに入れたままリモコン操作を行うと動作しない場合があります。その場合はリモコンケースからリモコンを取り出し、器具の方へ向けて操作してください。



定 格

形 式	定格電圧	定格周波数	定格消費電力	使用蛍光ランプ	待機電力	始動方法
20形 + 27形 + 34形 (弊社形式：12LKZ***)	AC100V	50Hz 60Hz	87W	FHC20 FHC27 FHC34	約1W	インバータ式

NECライティング株式会社

東京都港区芝1-7-17
〒105-0014 <http://www.nelt.co.jp/>

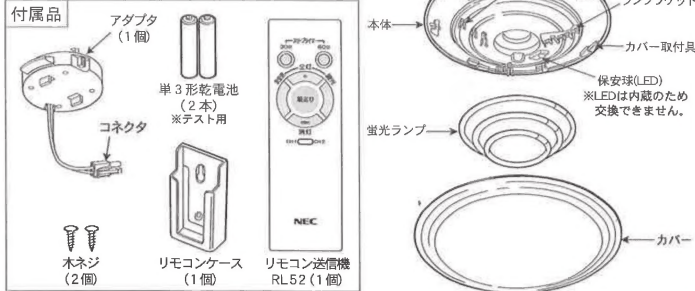
＜お客様相談室＞

フリーダイヤル 0120-52-3205
受付時間 平日9:00～12:00 13:00～18:00
(土、日、祭日は受け付けておりません)
FAX 03-6746-1521

※この紙は再生紙を使用しています

各部の名称

この図は一部省略抽象化した共通部品図です。
機種によってカバー形状が異なる機種もあります。



取付上のご注意

壁付調光器のある回路では使用しないでください。

注意

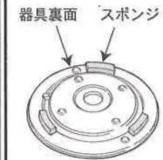
本器具を取り付ける電源回路(壁スイッチ等)に調光器が接続されている場合、ランプが正常に点灯しなかったり、器具が故障することがあります。下図のような調光器が接続されている場合は必ず調光器を取り除いてください。(調光器の交換工事は電気工事に依頼してください。)



《調光器付壁スイッチ代表例》

注意

器具裏面についている黒いスポンジ(3コ)は、取り外さずにご使用ください。

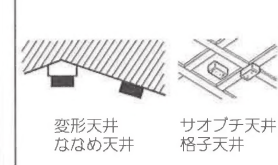
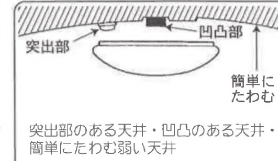


《器具裏面》

取り付けできない天井

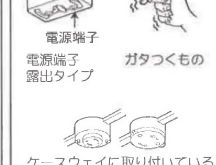
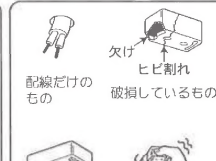
火災・感電・落下によるけがの原因となります。

1. 下図の天井には取り付けできません。



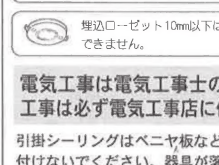
変形天井 なめ天井 サオプチ天井 格子天井

2. 下図の場合は、電気工事で販売店にご相談ください。



変形天井 なめ天井 サオプチ天井 格子天井

次の配線器具は、出しろを確認してください。



角型, 丸型, リンク型, リンク型, リンク型, リンク型

電気工事は電気工士の資格が必要です。
工事は必ず電気工事に依頼してください。

引掛シーリングはベニヤ板などの薄い天井材には取り付けられません。器具が落下する恐れがあります。

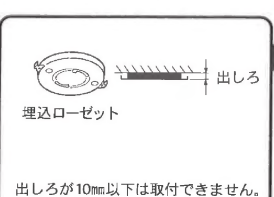
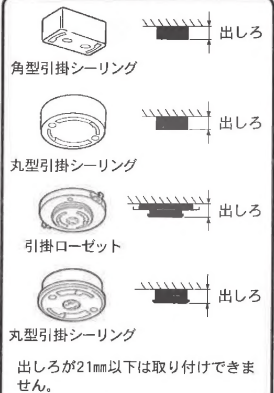
器具の取付方法

器具の取り付けを行う際は、感電等の事故防止の為、必ず電源を切ってください。

1. 天井の引掛シーリングを確認する

取り付け可能な引掛シーリング
下図の引掛シーリングであれば取り付け可能です。(ガタつきや破損がないことを確認して下さい。)

重要ポイント
引掛シーリングの形状によって取付方法が異なります。



2. アダプタを取り付ける

アダプタの引掛金具を引掛シーリングに挿入し矢印方向にカチッと音がするまでまわしてください。



重要ポイント
落下のおそれあり
取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

2. アダプタを取り付ける

アダプタの引掛金具を引掛シーリングに挿入し矢印方向にカチッと音がするまでまわしてください。



重要ポイント
落下のおそれあり
取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

3. 本体を取り付ける

①ランプがランプソケットに確実に差し込まれていることを確認してください。
②ランプがランプホルダーに確実に取り付けられていることを確認してください。

警告
落下のおそれあり
取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

③ 1段押上げ(仮固定)
コネクタを本体中央の丸穴より通し、アダプタに丸穴を合わせ、本体中央部を天井に押し上げる。

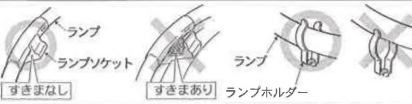
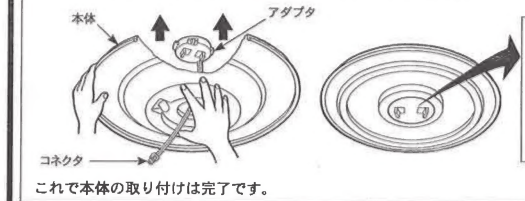


3. 本体を取り付ける

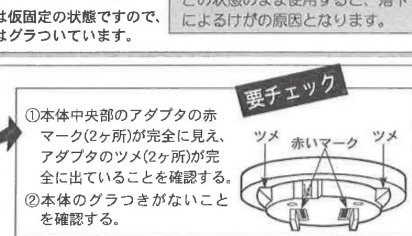
①ランプがランプソケットに確実に差し込まれていることを確認してください。
②ランプがランプホルダーに確実に取り付けられていることを確認してください。

警告
落下のおそれあり
取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

③ 1段押上げ(取付完了)
コネクタを本体中央の丸穴より通し、アダプタに丸穴を合わせ、本体中央部を天井に押し上げる。



警告
まだ本体の取り付けは不完全です。
この状態のまま使用すると、落下によるけがの原因となります。

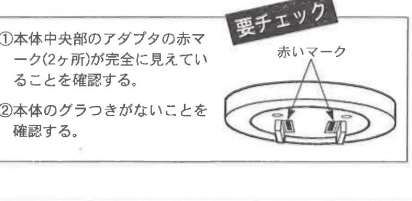


3. 本体を取り付ける

①ランプがランプソケットに確実に差し込まれていることを確認してください。
②ランプがランプホルダーに確実に取り付けられていることを確認してください。

警告
落下のおそれあり
取り付けが不完全な場合、落下によるけがの原因となります。

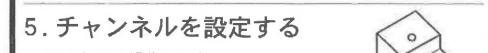
③ 1段押上げ(取付完了)
コネクタを本体中央の丸穴より通し、アダプタに丸穴を合わせ、本体中央部を天井に押し上げる。



4. 電源を接続する

アダプタ側コネクタを本体側コネクタに確実に差し込んでください。

★の部分を押さずに、アダプタ側コネクタを引っ張り抜かないことを確認してください。



5. チャンネルを設定する

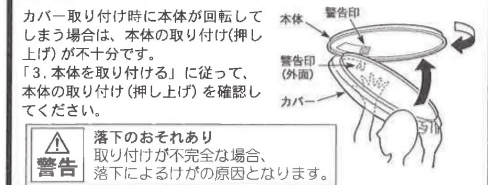
■ 1台のみ操作する場合
器具本体側のチャンネルとリモコン送信器チャンネルを同じチャンネルに合わせてください。
(出荷時のチャンネルは、器具本体側・リモコン送信器共に、チャンネル1に設定しています。)

■ 2台の器具を別々に操作する場合
(1つのリモコン送信器で2台の器具を別々に操作することができます。)

1台目の器具本体側チャンネルを「1」、もう1台の器具本体側のチャンネルを「2」に合わせてください。
リモコン送信器のチャンネルを操作したい方の器具のチャンネルに合わせ、器具を操作してください。

6. カバーを取り付ける

本体の警告印(△)にカバーの警告印(△)を合わせカバーを持ち上げパチンと音がするまでカバーを右にまわしてください。



NEC 照明器具




取扱説明書

保存用

- このたびはNEC照明器具をお買い上げくださいますありがとうございます。
- 取り付けの前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。
- 取付工事が終わりましたら、この説明書は、ご使用になるお客様が保管してください。




器具取付時の安全上の注意

取り付けの前に、この「器具取付時の安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、(いつでも見られる所に) 必ず保管してください。

 警告	誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。		
<div data-bbox="119 504 183 571"></div> <div data-bbox="119 577 183 604">必ず守る</div> <p>■器具の取り付けは、重量に耐える所に取扱説明書にしたがい確実に行ってください。 取付に不備があると落下し、感電・けがの原因となります。</p> <p>■電源を接続する際は、器具の取付方法によって確実に行ってください。 接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。</p> <div data-bbox="119 672 183 739"></div> <div data-bbox="119 745 183 772">禁止</div> <p>■器具取り付けの電源工事は、必ず工事店、電気店(有資格者)に依頼してください。 一般の方の電源工事は、法律で禁止されています。</p>	<th data-bbox="791 356 1493 448">  注意 </th> <th data-bbox="1085 376 1468 425">誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性のあるものです。</th>	 注意	誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性のあるものです。
<div data-bbox="813 459 877 526"></div> <div data-bbox="813 533 877 560">水場での使用禁止</div> <p>■この器具は非防水です。湿気、水気のあるところで使用しないでください。 感電・火災の原因となることがあります。</p> <div data-bbox="813 593 877 660"></div> <div data-bbox="813 667 877 694">禁止</div> <p>■この器具は屋内(5℃～35℃)用です。 屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、漏電し、感電・火災の原因となることがあります。</p> <p>■表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となることがあります。</p> <p>■天井の取付面の構造や材質により、取付面が変色等を起こす場合があります。</p>			

使用時の安全上の注意

ご使用の前に、この「使用時の安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

 警告	誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。		
<div data-bbox="119 952 183 1019"></div> <div data-bbox="119 1025 183 1052">発火注意</div> <p>■布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。 火災の原因となります。</p> <div data-bbox="119 1108 183 1176"></div> <div data-bbox="119 1182 183 1209">禁止</div> <p>■部品の追加改造は絶対にしないでください。 火災・感電の原因となります。</p> <p>■器具の隙間や放熱穴に、金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。火災・感電の原因となります。</p> <p>■ヒキヒモにぶらさがったり、強くひっぱらないでください。 ■ヒキヒモで遊んだり体に巻きつけたりしないでください。 けがの原因となることがあります。</p> <div data-bbox="119 1444 183 1512"></div> <div data-bbox="119 1518 183 1545">必ず守る</div> <p>■ランプ交換等によりカバー、本体を外し、再度取付ける場合は、取扱説明書にしたがって確実に取り付けてください。 不完全に取付けると、落下してけが・物損の原因となることがあります。</p> <p>■ランプ交換やお手入れの際には、必ず電源を切ってください。 電源を切らないと、感電の原因となることがあります。</p> <p>■ランプ交換の際には、本体表示及び取扱説明書にしたがって、指定された(適合する)ランプを使用してください。 指定以外(適合しない)ランプを使用すると、火災の原因となります。</p> <p>■万一、煙が出たり、変な臭いがあるなどの異常を感じた場合、すぐに電源スイッチを切ってください。 異常状態がおさまったことを確認して電気店に修理を依頼してください。</p>	<th data-bbox="791 826 1493 918">  注意 </th> <th data-bbox="1085 846 1468 896">誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性のあるものです。</th>	 注意	誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性のあるものです。
<div data-bbox="813 974 877 1041"></div> <div data-bbox="813 1048 877 1075">禁止</div> <p>■壁付調光器のある回路では使用できません。 照明器具が故障します。</p> <p>■お手入れの際は、水洗いはしないでください。 火災・感電の原因となります。</p> <p>■電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。</p> <p>■ヒキヒモに物を吊るさないでください。</p> <div data-bbox="813 1355 877 1422"></div> <div data-bbox="813 1429 877 1456">必ず守る</div> <p>■点灯中・消灯直後はランプやその周辺が熱いので、手や肌などをふれないでください。 やけどの原因となることがあります。</p> <p>■照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。 点検・交換してください。点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。 (周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。) ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1 解説による。)</p> <p>■1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。</p> <p>■プルスイッチ付きの器具の場合、壁スイッチのみで使用される場合は、時々プルスイッチの操作を行ってください。 スイッチ機能が損なわれ、故障することがあります。</p> <p>■ランプは、ランプソケットに確実に取り付けてください。</p> <p>■ランプ交換の際は、ランプ破損の原因でランプを強く弾かないでください。ランプ破損の原因となります。</p> <p>■万一、カバーなどが破損した場合、ケガの原因となることがありますので、破損部分に直接手や肌などをふれないでください。</p>			

お手入れのしかた

安全のため電源を切り、ランプやその周辺が冷めてから行ってください。

- 明るく安全に使用していただくため、定期的(6ヶ月に1回程度)に清掃、点検してください。
- ベンジン、シンナーなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質の原因になります。
- カバー等、樹脂部分の汚れを取るときは、柔らかい布に石けん水(中性洗剤)を含ませて汚れを拭き取り、洗剤が残らないようにしてください。
- このような状態になりましたら、器具のワット数に応じたランプに取り替えてください。(寿命です)
 - ・点滅を繰り返すとき。
 - ・明るさが低下したとき。
 - ・ランプが正常に点灯しないとき。(安全の為、ランプが寿命の場合は保護が働き、ランプが一瞬点灯したのちに消灯します。)
 - ・ランプの電極付近が黒ずんだとき。

(初めて点灯したときは、電極付近が黒くなり、しばらく点灯しておくことがあります。この場合は、寿命ではありません。)

NECライティング株式会社

〒105-0014 東京都港区芝1-7-17

<http://www.nelt.co.jp/>

※この紙は再生紙を使用しています

＜お客様相談室＞

フリーダイヤル 0120-52-3205

受付時間 平日9:00～12:00 13:00～18:00

(土、日、祭日は受け付けておりません)

FAX. 03-6746-1521

NEC 照明器具 保証書

本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保存してください。
☆印欄に記入のない場合は有効となりませんから、必ず記入の有無をご確認ください。

形	名	
保証 期間	本 体 安定器	1 年 3 年
☆お 客 様	ご 住 所	
	ご 芳 名	
☆ご 販 売 店		

安全点検項目	点検年月	点 検 結 果					処 置 手 順
1. スイッチを入れても、時々点灯しないときがある。							○印がある場合は、危険な状態になっています。 事故防止のため、使用を中止し、新しい器具にお取り替えてください。
2. プラグ・コードや本体を動かすと点滅する。							
3. プラグ・コードなどが異常に熱い。							
4. こげくさい臭いがする。							
5. 点灯時に漏電ブレーカーが動作することがある。							
6. コード・ソケット・配線部品に傷みやひび割れ、変形がある。							
7. 購入後、10年以上経過している。							○印がある場合は、危険な状態になっていることがあります。事故防止のため、使用を中止し、新しい器具にお取り替え、もしくは継続的に点検してください。
8. ランプを交換しても点灯するまで時間がかかる。							
9. カバー・パネルなどに変色・変形・ひび割れなどがある。							
10. 塗装面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。							
11. 器具取付け部に変形・ガタツキ・ゆりみ等がある。							